**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah.

Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah.

Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah Latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah latar belakang masalah.

* 1. **Identifikasi Masalah**

Identifikasi masalah identifikasi masalah identifikasi masalah identifikasi masalah identifikasi masalah :

* 1. Identifikasi masalah pertama identifikasi masalah pertama identifikasi masalah pertama identifikasi masalah pertama identifikasi masalah pertama identifikasi masalah pertama identifikasi masalah pertama identifikasi masalah pertama.
  2. Identifikasi masalah kedua identifikasi masalah kedua identifikasi masalah kedua identifikasi masalah kedua identifikasi masalah kedua identifikasi masalah kedua identifikasi masalah kedua identifikasi masalah kedua.
  3. Identifikasi masalah ketiga identifikasi masalah ketiga identifikasi masalah ketiga identifikasi masalah ketiga identifikasi masalah ketiga identifikasi masalah ketiga identifikasi masalah ketiga identifikasi masalah ketiga
  4. Identifikasi masalah keempat identifikasi masalah keempat identifikasi masalah keempat identifikasi masalah keempat identifikasi masalah keempat identifikasi masalah keempat.
  5. Dan seterusnya.
  6. **Batasan Masalah**

Batasan Masalah batasan Masalah batasan Masalah batasan Masalah batasan Masalah batasan Masalah :

1. Batasan masalah pertama batasan masalah pertama batasan masalah pertama batasan masalah pertama.
2. Batasan masalah kedua batasan masalah kedua batasan masalah kedua Batasan masalah kedua batasan masalah kedua batasan masalah kedua.
3. Batasan masalah ketiga batasan masalah ketiga batasan masalah ketiga Batasan masalah ketiga batasan masalah ketiga batasan masalah ketiga.
4. Dan seterusnya.
   1. **Rumusan Masalah**

Dari uraian identifikasi masalah di atas, maka peneliti dapat merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana pelaksanaan..................... secara manual?

2. Bagaimana perancangan …...............secara komputerisasi?

* 1. **Tujuan dan Manfaat**
     1. **Tujuan**

Adapun tujuan yang hendak dicapai dari skripsi yang penulis buat adalah sebagai berikut :

1. Tujuan akademis tujuan akademis tujuan akademis tujuan akademis tujuan akademis tujuan akademis tujuan akademis tujuan akademis.
2. Tujuan ekonomis tujuan ekonomis tujuan ekonomis tujuan ekonomis tujuan ekonomis tujuan ekonomis.
3. Tujuan organisasi/perusahaan tujuan organisasi/perusahaan tujuan organisasi/ perusahaan tujuan organisasi/perusahaan tujuan organisasi/perusahaan.
   * 1. **Manfaat**

Adapun Manfaat yang diharapkan dari skripsi yang penulis buat adalah sebagai berikut :

1. Manfaat akademis manfaat akademis manfaat akademis manfaat akademis manfaat akademis manfaat akademis manfaat akademis manfaat akademis.
2. Manfaat ekonomis manfaat ekonomis manfaat ekonomis manfaat ekonomis manfaat ekonomis manfaat ekonomis.
3. Manfaat organisasi/perusahaan manfaat organisasi/perusahaan manfaat organisasi/perusahaan manfaat organisasi/perusahaan manfaat organisasi/ perusahaan.
   1. **Metodologi Penelitian**

Metodologi adalah teknik atau uirutan yang digunakan dalam proses pengumpulan,pengolahan dan penganalisaan data yang berguna menemukan sesuatu untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan.

Ada beberapa metode dalam melakukan penelitian ini antara lain :

1. Wawancara

Wawancara (interview) merupakan teknik pengumpulan data secara tatap muka langsung dengan orang yang langsung di wawancarai (interview). Disini penulis telah melakukan wawancara dengan orang yang memiliki profesi atau kedudukan sebagai HRD di perusahaan.

1. Observasi

Observasi atau pengamatan (observation) merupakan salah satu teknik pengumpulan data atau fakta (fact finding technique) yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang di lakukan.

1. Studi Kepustakaan

Penelitian pustaka di lakukan untuk mengumpulkan data dan informasi melalui buku - buku dan perlengkapan lainnya yang sesuai dengan permasalahan dalam tugas akhir ini.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Sistematika Penulisan skripsi bertujuan untuk memperjelas garis besar dari penyusunan skripsi ini, maka Metode penulisan skripsi ini adalah :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BAB I | : | PENDAHULUAN.  Bab ini berisi Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penulisan, Sistematika Penulisan. |
| BAB II | : | LANDASAN TEORI  Bab ini memaparkan teori teori dan konsep yang digunakan untuk membahsa dan menganalisa masalah yang dihadapi secara teori dasar maupun teori khusus yang digunakan sebagai acuan untuk menyelesaikan topic permasalahan yang akan dibahas.Landasan teori ini dibuat berdasarkan sumber-sumber yang ada,seperti buku,majalah dan situs internet yang berkaitan. |
| BAB III | : | ANALISA DAN KEBUTUHAN SISTEM BASIS DATA  Dalam bab ini menguraikan secara singkat *history* perusahaan, yang kebetulan perusahaan tersebut adalah tempat kerja penulis, sehingga bias lebih cepat dalam hal melakukan survey,struktur organisasi,tugas dan tanggung jawab,tata cara pelaksanaan system informasi yang sedang berjalan serta masalah yang dihadapi untuk dicarikan alternative pemecahan masalah yang bersangkutan. |
| BAB IV | : | PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI  Dalam bab ini akan di bahas tentang perancangan dan implementasi serta cara pengunaan system. Selain itu, juga di bahas mengenai kelebihan dan kekurangan yang di peroleh dari system yang di usulkan. Pada bab ini berupa pembahasan dari masing-masing hasil penelitian |
| BAB V | : | PENUTUP  Bab ini berisi kesimpulan, dan saran-saran. |

**BAB II**

**LANDASAN TEORI**

* 1. **Sistem**
     1. **Pengertian Sistem[[1]](#footnote-1)**

Sistem adalah suatu kesatuan metode, prosedur atau teknik yang tergabung dalam dan diatur sedemikian rupa sehingga menjadi satu kesatuan yang berfungsi membuat solusi untuk mencapai tujuan tertentu . Ada beberapa definisi sistem yang dikemukakan oleh para ahli, yaitu sebagai beriku[[2]](#footnote-2)t:

1. Menurut Jerry Fith Gerald yang dikutip oleh Jogiyanto :

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

1. Menurut M.J Alexander :

Sistem merupakan suatu group dari elemen-elemen baik yang berbentuk fisik maupun non-fisik yang menunjukkan suatu kumpulan saling berhubungan diantaranya dan berinteraksi bersama-sama menuju satu atau lebih tujuan, sasaran atau akhir dari sebuah sistem.

1. Norman L.Enger menyatakan bahwa, suatu sistem dapat terdiri atas kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan-tujuan perusahaan. Sedangkan Prof. Dr. Mr.S. Prajudi Atmosudirdjo menyatakan bahwa suatu sistem terdiri atas beberap atau komponen yang berkaitan yang merupakan suatu kesatuan pemrosesan atau pengolahan tertentu.

7

Dari beberapa definisi tersebut diatas, dapat disimpulkan bahwa suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama mencapai tujuan tertentu.

* + 1. **Karakteristik Sistem**

Suatu sistem mempunyai beberapa karakteristik, yaitu:

1. Komponen atau Elemen (*Component*)[[3]](#footnote-3)

Suatu sistem tidak berada dalam lingkungan yang kosong, tetapi sebuah sistem berada dan berfungsi di dalam lingkungan yang berisi sistem lainnya. Suati sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi.

1. Batas Sistem (*Boundary*)[[4]](#footnote-4)

Batas sistem merupakan pembatas atau pemisah antara sistem dengan sistem lainnya atau dengan lingkungan luarnya. Batas sistem menentukan konfigurasi, ruang lingkup, atau kemampuan sistem. Batas sistem ini memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai suatu kesatuan. Batas sistem juga menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut.

* + 1. **Klasifikasi Sistem**

Dari berbagai sudut pandang, sistem dapat diklasifikasikan sebagai berikut :

1. Sistem alamiah (*Natural System*) dan sistem buatan manusia (*Human Made System*).

Sistem alamiah merupakan sistem yang terjadi karena proses alam dan tidak terdapat campur tangan manusia. Contoh sistem rotasi bumi, sistem tata surya, dan lain-lain. Sedangkan Sistem buatan manusia dirancang dan diciptakan oleh manusia. Contoh sistem tata kota, sistem pengendalian banjir, dan lain-lain.

1. Sistem tertutup (*Closed System*) dan sistem terbuka (*Open System*)

Sistem tertutup adalah sistem yang bekerja tidak berhubungan dengan lingkungan luarnya. Sedangkan sistem terbuka adalah sistem yang selalu behubungan dengan lingkungan luarnya untuk melakukan proses dalam mendapatkan output. Secara teoritis, sistem tertutup memang ada tetapi secara kenyataannya tidak pernah ada sistem yang benar-benar tertutup tanpa campur tangan pihak luar.

* 1. **Data**
     1. **Pengertian Data**

Data adalah sesuatu yang belum mempunyai arti bagi penerimanya dan masih memerlukan adanya suatu pengolahan. Data bisa berujut suatu keadaan, gambar, suara, huruf, angka, matematika, bahasa ataupun simbol-simbol lainnya yang bisa kita gunakan sebagai bahan untuk melihat lingkungan, obyek, kejadian ataupun suatu konsep[[5]](#footnote-5). Data dapat diartikan sebagai catatan tentang karakteristik dari objek amatan atau peristiwa pada suatu waktu atau kurun waktu tertentu baik berupa angka maupun simbol.

Kata “data” sendiri berasal dari bahasa Yunani “**datum”** yang berarti fakta, dan dalam kamus bahasa inggris ditulis “data”. Data yang digunakan dalam bahasa Indonesia berasal dari bahasa Inggris. Data merupakan kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat tertentu. Kesatuan nyata adalah berupa suatu objek nyata seperti tempat, benda, dan orang yang betul-betul ada dan terjadi.

* + 1. **Proses Pengolahan Data**

Proses pengolahan data terbagi menjadi tiga tahapan, yang disebut dengan siklus pengolahan data (Data Processing Cycle) yaitu:

1. Tahapan Input

Yaitu dilakukan proses pemasukan data ke dalam komputer lewat media input (Input Devices).

1. Tahapan Processing

Yaitu dilakukan proses pengolahan data yang sudah dimasukkan, yang dilakukan oleh alat pemroses (Process Devices) yang dapat berupa proses perhitungan, perbandingan, pengendalian, atau pencarian distorage.

1. Tahapan Output

Yaitu dilakukan proses menghasilkan output dari hasil pengolahan data ke alat output (Output Devices) yaitu berupa informasi.

* 1. **Informasi**
     1. **Pengertian Informasi**

Informasi merupakan hasil pengolahan dari sebuah model, formasi, organisasi, ataupun suatu perubahan bentuk dari data yang memiliki nilai tertentu, dan bisa digunakan untuk menambah pengetahuan bagi yang menerimanya. Dalam hal ini, data bisa dianggap sebagai obyek dan informasi adalah suatu subyek yang bermanfaat bagi penerimanya. Informasi juga bisa disebut sebagai hasil pengolahan ataupun pemrosesan data.

Berikut berbagai pengertian informasi dari berbagai sumber :

1. Gordon B. Davis

Menyebut informasi sebagai data yang telah diolah menjadi bentuk yang berguna bagi penerimanya dan nyata, berupa nilai yang dapat dipahami didalam keputusan sekarang maupun yang masa depan.

1. Barry E. Cushing

Dalam buku *Accounting Information System and Business Organization*, dikatakan bahwa informasi merupakan sesuatu yang menunjukkan hasil pengolahan data yang diorganisasi dan berguna kepada orang yang menerimanya.

Dari pengertian-pengertian tersebut di atas dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan hasil dari pengolahan data menjadi bentuk yang lebih berguna bagi yang menerimanya, yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian nyata dan dapat digunakan sebagai alat bantu untuk pengambilan suatu keputusan.

* + 1. **Kualitas Informasi**

Kualitas informasi (quality of information) sangat dipengaruhi oleh 3 hal :

1. Relevansi (relevancy)

Informasi dikatakan berkualitas jika relevan bagi pemakainya. Pengukuran nilai relevansi, akan terlihat dari jawaban atas pertanyaan **“how the message used for problem solving (decision masking)?”.** Informasi akanrelevan jika bermanfaat bagi pemakainya.

1. Akurasi (accuracy)

Sebuah informasi dapat dikatakan akurat jika informasi terebut tidak biasa atau menyesatkan, bebas dari kesalahan-kesalahan dan harus mencerminkan maksudnya. Beberapa hal dapat berpengaruh terhadap keakuratan sebuah informasi antara lain adalah :

* Kelengkapan (completeness) informasi

Informasi yang lengkap, berarti bahwa informasi yang dihasilkan terdiri dari satu kesatuan informasi yangmenyeluruh dan mencakup berbagai hal yang terkait didalamnya.

* Kebenaran (correctness) informasi

Informasi yang dihasilkan oleh prosespengolahan data, haruslah benar sesuai dengan perhitungan –perhitungan yang ada dalam proses tersebut. Keamanan (security) informasi.

1. Tepat waktu (timeliness).

Bahwa informasi yang dihasilkan dari suatu proses pengolahan data,datangnya tidak boleh terlambat. Informasi yang terlambat tidak akan mempunyai nilai yang baik, sehingga kalau digunakan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan dapat menimbulkan kesalahan dalam tindakkan yang akan diambil.

Beberapa ahli juga menambahkan beberapa hal yang ikut menentukan kualitas dari sebuah informasi, komponen–komponen tambahan antara lain adalah :

* Ekonomis (economy).

Bahwa faktor ekonomis dari sebuah informasi juga akan ikut menentukan kualitasnya.

* Efisien (efficiency).

Informasi akan memiliki kualitas yang baik jika informasi tersebut memiliki efisiensi, atau tepat guna bagi pemakainya.

* Dapat dipercaya (reliability).
  1. **Sistem Informasi**
     1. **Pengertian Sistem Informasi**

Untuk mendefinisikan pengertian sistem informasi, penulis mencoba mengambil referensi dari berbagai sumber, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Menurut Robert A. Leith dan K. Roscoe Davis :

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan data transaksi harian, mendukung operasi, bersifat managerial, dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan bagi pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

1. Menurut James B. Bower :

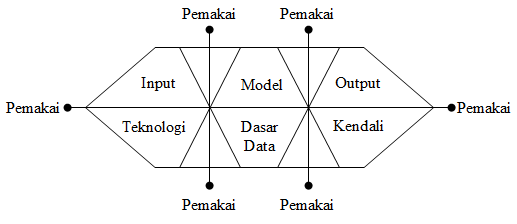
Sistem Informasi adalah suatu cara tertentu untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh organisasi untuk beroperasi dengan cara yang sukses dan untuk organisasi bisnis dengan cara yang menguntungkan.

1. James Alter Mendefinisikan sistem informasi sebagai kombinasi antar prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi:

Penyusun lebih cenderung kepada pendapat Bagus Kurniawan yang mengartikan Sistem Informasi sebagai “Sebuah sistem terstruktur yang digunakan untuk mengelola data secara terkomputerisasi”.

* + 1. **Komponen Sistem Informasi**

John Burch dan Gary Grudnitski mengemukakan bahwa sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebutkan dengan istilah ***Blok Bangunan (Building Block)***, yaitu terdiri dari :



**Gambar 2.2**

Blok Sistem Informasi Yang Berinteraksi

1. Blok masukan ( input block )

Input mewakili data yang masuk ke dalam sistem informasi. Input di sini termasuk metode-metode dan media untuk menangkap data yang akan dimasukan, yang dapat berupa dokumen-dokumen dasar.

1. Blok model ( model block ).

Terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematik yang akan memanipulasi data input dan data yang tersimpan di basis data dengan cara yang sudah tertentu untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.

1. Blok keluaran ( output block ).

Merupakan informasi yang berkualitas dan dokumentasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.

1. Blok teknologi ( technology block ).

Merupakan “kotak alat” (tool-box) dalam sistem informasi, yang digunakan untuk menerima input, menjalankan model, menyimpan dan mengakses data, menghasilkan dan mengirimkan keluaran dan membantu pengendalian dari sistem secara keseluruhan. Teknologi terdiri dari 3 bagian utama, yaitu :

1. Teknisi ( humanware atau brainware ).
2. Perangkat lunak ( software ).
3. Perangkat keras ( hardware ).
4. Blok basis data ( database block ).

Merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan di gunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya.

1. Blok kendali ( control block ).

Pengendalian yang dirancang dan di terapkan untuk meyakinkan bahwa hal-hal yang dapat merusak sistem dapat dicegah ataupun bila terlanjur terjadi kesalahan-kesalahan dapat langsung cepat diatasi.

* 1. **Basis Data**
     1. **Pengertian Basis Data**

Basis data atau database merupakan kumpulan dari beberapa data dalam jumlah yang banyak, saling berhubungan dan mempunyai arti tertentu. Basis data merupakan kumpulan data yang diorganisasikan atau saling berhubungan (*inter-relation)* yang digunakan bersama-sama *(Shared)* yang dirancang untuk kebutuhan informasidan dapat digunakan oleh pemakai *(Enduser).*

Basis data dapat dipahami sebagai suatu kumpulan data terhubung (*interrelated data*) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa mengatap satu sama lain atau tidak perlu suatu kerangkapan data (kalaupun ada maka kerangkapan data tersebut harus seminimal mungkin dan terkontrol (*controlled redundancyl*), data disimpan dengan cara-cara tertentu sehingga mudah dugunakan atau ditampilkan kembali; data dapat digunakan oleh satu atau lebih program-program aplikasi secara optimal; data disimpan tanpa mengalami ketergantungan dengan program yang akan menggunakannya; data disimpan sedemikian rupa sehingga proses penambahan, pengambilan, dan modifikasi data dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol.

* + 1. **Kriteria Basis Data**

Menurut Martin yang dikutip oleh Edhy Sutanta, suatu basis data mempunyai beberapa kriteria penting yang harus dipenuhi, yaitu :

1. Berorientasi pada data (*data oriented*) dan bukan berorientasi pada program (*program oriented*) yang akan menggunakannya.
2. Data dalam basis data dapat berkembang dengan mudah, baik volume maupun strukturnya.
3. Data yang ada dapat memenuhi kebutuhan sistem-sistem baru secara mudah.
4. Data dapat digunakan dengan cara yang berbeda-beda.
5. Kerangkapan data (*data redundancy*) minimal.
   1. **Dan Seterusnya...........**

**BAB III**

**ANALISA SISTEM BERJALAN**

* 1. **Profile Perusahaan**
     1. **Gambaran Umum Perusahaan**

Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan.

Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan.

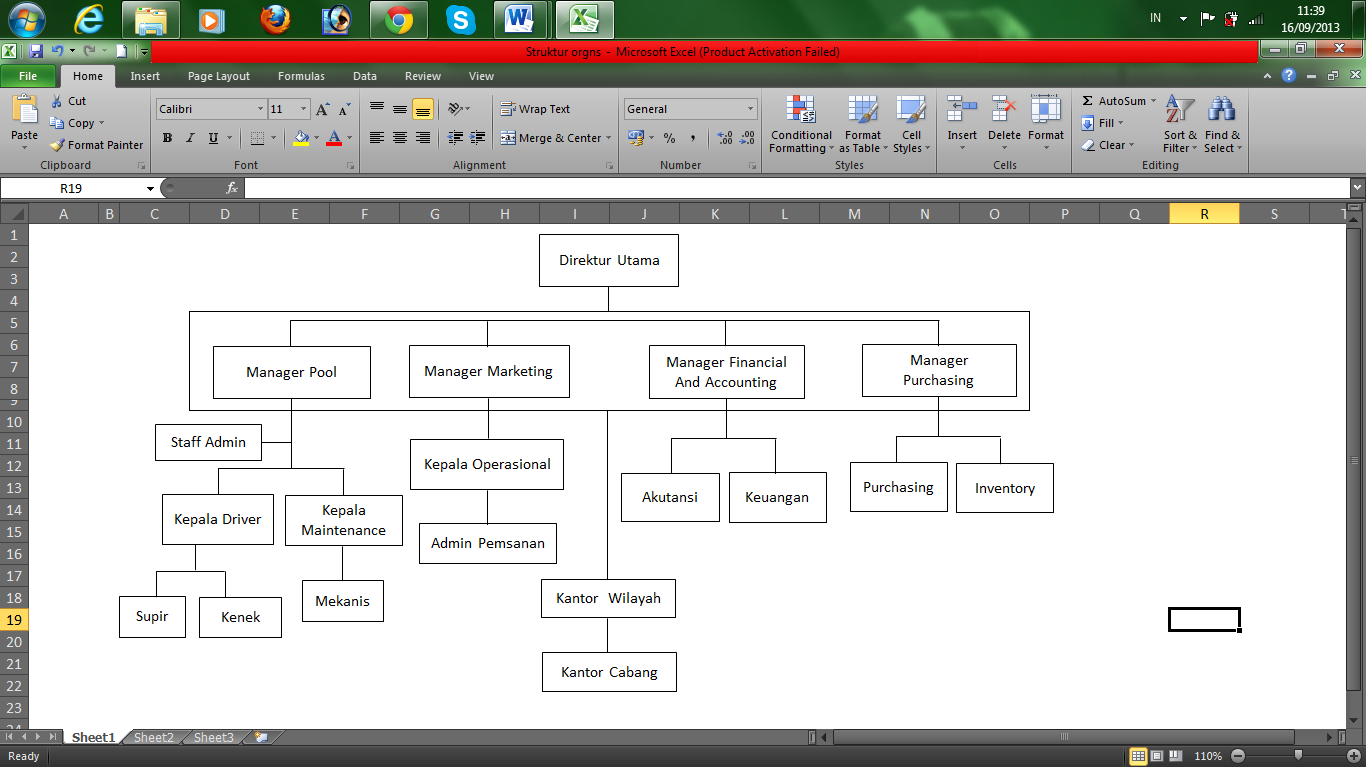
Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan.

18

Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan Gambaran Umum Perusahaan.

* + 1. **Visi dan Misi**
       1. **Visi**

1. Visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi.
2. Visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi visi.
3. Dan seterusnya.
   * + 1. **Misi**
4. Misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi.
5. Misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi misi.
6. Dan seterusnya.
   * 1. **Struktur Organisasi**



**Gambar 3.1**

Struktur Organisasi PT. Woro Woro

* + 1. **Tugas dan Wewenang**
    2. **Tugas**

1. Tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas.
2. Tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas tugas.
3. Dan seterusnya.
   * 1. **Wewenang**
4. Wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang.
5. Wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang wewenang.
6. Dan seterusnya.
   1. **Prosedur Sistem Berjalan**

Prosedur sistem berjalan prosedur sistem berjalan prosedur sistem berjalan prosedur sistem berjalan prosedur sistem berjalan.

* 1. **Diagram Aliran Data**

Diagram aliran data diagram aliran data diagram aliran data diagram aliran data diagram aliran data diagram aliran data diagram aliran data.

* + 1. **Diagram Aliran Data Pertama**
    2. **Diagram Aliran Data Kedua**
    3. **Dan seterusnya.**
  1. **Permasalahan yang dihadapi**

Permasalahan yang dihadapi permasalahan yang dihadapi Permasalahan yang dihadapi permasalahan yang dihadapi Permasalahan yang dihadapi permasalahan yang dihadapi

1. Permaslahan yang dihadapi Pertama.
2. Permaslahan yang dihadapi Kedua.
3. Permaslahan yang dihadapi Ketiga.
4. Dan seterusnya.
   1. **Alterbatif Pemecahan Masalah**
5. Alternatif pemecahan masalah pertama.
6. Alternatif pemecahan masalah kedua.
7. Alternatif pemecahan masalah ketiga.
8. Dan seterusnya.

**BAB IV**

**RANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI**

* 1. **Usulan Prosedur Yang Baru**

Ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru.

Ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru. Ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru.

Ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru. Ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru.

23

Ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru. Ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru ususlan sistem yang baru.

* 1. **Diagram Alkiran Data**
     1. **Diagram Hubungan**

Diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan.

Diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan. Diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan diagram hubungan.

* + 1. **Diagram Nol**

Diagram Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol diagram nol diagram nol Nol diagram nol.

* + 1. **Diagram Rinci**

Diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci diagram rinci.

* 1. **Data Sistem**

**Dan seterusnya......... Ikuti pedoman penulisan (lihat daftar isi).......!!!**

**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

1. Kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama kesimpulan pertama
2. Kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua kesimpulan kedua
3. Kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga kesimpulan ketiga.
4. Dan seterusnya

27

* 1. **Saran**

1. Saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama saran pertama.
2. Saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua saran kedua.
3. Saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga saran ketiga
4. Dan seterusnya.

1. Singgih Santoso, *Aplikasi Excel dalam Manajemen Keuangan*. Jakarta, Elex Media Komputindo, 2001, hal. 33. [↑](#footnote-ref-1)
2. Ibid. [↑](#footnote-ref-2)
3. Ibid., hal. 40. [↑](#footnote-ref-3)
4. HM. Jogiyanto, Akt., MBA, Ph.D., Analisa & Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, Ed. II, Cet. II, Yogyakarta, Andi, 2001, hal 36. [↑](#footnote-ref-4)
5. Santoso, *op. cit.,* hal. 47. [↑](#footnote-ref-5)